

## فهرست المحتويات

.....	الآية الكريمة
.....	الإهداء
.....	الشكر والعرفان
I.....	التجريدة
II.....	فهرست المحتويات
III.....	فهرست الأشكال
V.....	فهرست الجداول

### الباب الاول

1.....	1.1مدخل
1.....	2.1 مشكلة البحث
1.....	3.1 الهدف من المشروع
2.....	4.1 منطقة الدراسة
2.....	5.1 ترتيب البحث

### الباب الثاني

3.....	2.1 المقدمة
3.....	2.2 تعريف المساحة
3.....	3.2 أهمية المساحة
3.....	4.2 نظم المعلومات الجغرافية

3	1.4.2 مفهوم نظم المعلومات الجغرافية.....
5	2.4.2 تعريفات نظم المعلومات الجغرافية.....
7	3.4.2 لمحة تاريخية عن نظم المعلومات الجغرافية.....
8	4.4.2 ميزات نظم المعلومات الجغرافية.....
8	5.4.2 بعض تطبيقات نظم المعلومات الجغرافية.....
9	6.4.2 المركبات الأساسية لنظم المعلومات الجغرافية.....
10	7.4.2 البيانات في نظم المعلومات الجغرافية.....
10	1.7.4.2 البيانات المكانية.....
10	1.1.7.4.2 البيانات الخطية.....
11	2.1.7.4.2 البيانات الشبكية.....
11	2.7.4.2 البيانات الوصفية.....
12	8.4.2 العلاقات الطبولوجية.....
<b>الباب الثالث</b>	
14	1.3 منطقة الدراسة.....
15	2.3 تشغيل برنامج نظم المعلومات الجغرافية.....
15	3.3 إنشاء الملفات في برنامج نظم المعلومات الجغرافية.....
15	4.3 إنشاء الطبقات.....
16	5.3 ضبط الصورة.....
16	6.3 عملية الترقيم.....
17	7.3 التأكد من العلاقات الهندسية للخريطة.....
18	8.3 إضافة البيانات من ملف إكسل.....

19.....	إدخال البيانات الوصفية 9.3
20.....	تحليل الشبكات 10.3
21.....	التحليل لأقرب مسافة 1.10.3
22.....	التحليل لأقل زمن 2.10.3
23.....	التحليل على أساس الإختيار 3.10.3
<b>الباب الرابع</b>	
24.....	مقدمة 1.4
24.....	الخرائط 2.4
34.....	الجداول الوصفية 3.4
37.....	تحليل الشبكات 4.4
38.....	التحليل لأقرب مسافة 1.4.4
38.....	التحليل لأقل زمن 2.4.4
39.....	التحليل على أساس الإختيار 3.4.4
<b>الباب الخامس</b>	
43.....	الخلاصة 1.5
44.....	التوصيات 2.5
45.....	المراجع